

**අවසාන වාර පරීක්ෂණය 2022 - ගණිතය පිළිතුරු පත්‍රය - 8 ශ්‍රේණිය**

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ලකුණු	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ලකුණු							
01	33 38	01 01	11	₹	02							
02	$2x = 80^0$ $x = 40^0$	01 02	12	$3 \times (-5) \times (-5)$ 75	01 02							
03	(-4)	02	13	$\frac{1}{2} \times 20cm \times 6cm$ $60cm^2$	01 02							
04	8t 200kg - 1t 300kg 6t 900kg	01 02	14	$5m + 10 - 3$ $5m + 7$	01 02							
05	A : B : C 3 : 2 1 : 2 3 : 2 : 4	01 02	15	✓ × 2 ක් නිවැරදි ✓ 3 හෝ 4ම ×	01 02							
06	i. PQ = ඡායාය ii. සුළු වෘත්තඛණ්ඩය	01 01	16	$\frac{260}{5}$ 52	01 02							
07	පරිමිතිය = 56cm	02	17	කාල පරතරය $-3\frac{1}{2}$ වේලාව 05 45	01 02							
08	$x(3 + 2y)$	02	18	$\frac{18}{100} \times 23$ 4 . 14	01 02							
09	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>සම්පාදන ක්‍රිතෝණය</td> <td>03</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>සමාන්තසුය</td> <td>0</td> <td>02</td> </tr> </table>	සම්පාදන ක්‍රිතෝණය	03	03	සමාන්තසුය	0	02	01 01	02	19	ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා ගණන = 4 සම්භාවිතාව = $\frac{4}{10}$ හෝ $\frac{2}{5}$	01 02
සම්පාදන ක්‍රිතෝණය	03	03										
සමාන්තසුය	0	02										
10	$P + 60^0 = 130^0$ $P = 70^0$	01 02	20	1 රූපය අර්ධ සවිධි 2 රූපය සවිධි	01 01							

**11 පත්‍රය**

01.

i.

c හා d දැක්වීමට 01  
 කෝණ ලියා දැක්වීමට 01  
 දුර ලිවීමට 01

03

ii. a. 1cm = 5000cm 01 (02)

1cm = 50m 01

b. AB = 6cm 02 (03)

BC = 8cm 01

c. නිවැරදිව කෝණ අඳීමට 01

A, B, C ලකුණු කිරීම 01 (03)

පරිමාණ රූපය 01

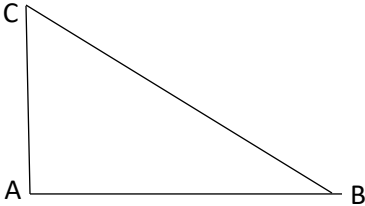
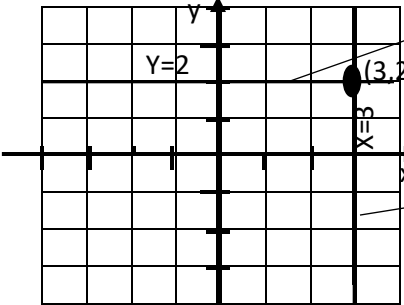
iii. a. AC = 10cm 01

b. AC = 10 × 50m 01

= 500m 02

c. 700m - 500m 01 (05)

= 200m 02

02	i. 200 $200\text{cm}^3$ ii. 100 $100\text{cm}^2$ iii. a. $200\text{ml} \times 5$ $1000\text{ml} = 1\text{L}$ b. 10cm iv. සනකය v. ජලේටෝ කැටයක් වේ හේතුවට	01 01 01 01 01 01	02 02 02 02 01 02	05	 i. AB රේඛාව ඇඳීම ii. ත්‍රිකෝණය ඇඳීම iii. විෂම පාද ත්‍රිකෝණය iv. $90^\circ$ v. සෘජුකෝණීය ත්‍රිකෝණය vi. ACB කෝණය BCA කෝණය		02 03 01 02 01 02												
03.	a.  i. <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>වෘත්තය</th> <th>පත්‍ර</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>5 8 9</td></tr> <tr><td>1</td><td>0 5 8 9</td></tr> <tr><td>2</td><td>3 6 8 9 9</td></tr> <tr><td>3</td><td>1 3 5 6 6 8 8</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> වෘත්තය නිවැරදි වීම පත්‍ර නිවැරදි වීම  ii. 40 iii. $40 - 5$ 35  b. i. $n(A) = 5$  II. $\{D, I, M, B, U, L, A, G\}$  iii. සත්‍යය වේ හේතුව ලිවීමට	වෘත්තය	පත්‍ර	0	5 8 9	1	0 5 8 9	2	3 6 8 9 9	3	1 3 5 6 6 8 8	4	0	01 02 01 01 01 01	03 01 02 02 01 02	06	i. $2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4}$ $4\frac{1}{4}$ ii. $8\frac{1}{2} \div 4\frac{1}{4}$  02 බැගින් iii. $400 \times 8\frac{1}{2}$ $\text{රු.}3400.00$ iv. රෙදි වියදම = රු.3400.00 a. මැසීමට වියදම = රු.1200 b. මුළු වියදම = රු.4600.00  v. $4600 \times \frac{20}{100}$  $\text{රු.}920.00$	01 01 01 01 01 01	02 02 02 02 02 02
වෘත්තය	පත්‍ර																		
0	5 8 9																		
1	0 5 8 9																		
2	3 6 8 9 9																		
3	1 3 5 6 6 8 8																		
4	0																		
04	a. i. $2x - 500$ ii. $x + 2x - 500 = 5500$ $3x - 500 = 5500$ iii. රසිකගේ වැටුප = රු.2000 සුපුන්ගේ වැටුප = රු.3500  b. 	01 01 01 01 01 01	02 02 02 02 02 02	07	i. $p + 80^\circ = 180^\circ$ ii. $p = 100^\circ$  iii. $q = 80^\circ + 40^\circ$ $q = 120^\circ$  iv. ABDE  $r + 100^\circ + 120^\circ + 100^\circ = 360^\circ$ $r = 360^\circ - 320^\circ$ $r = 40^\circ$  vi. $100^\circ : 120^\circ : 40^\circ$ $5 : 6 : 2$	01 01 01 01 01 01	02 02 02 02 03 03												